

## عنوان مقاله:

تاثیر کربن فعال بر تغییرات غلظت بور در ریشه خیار

## محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مینا افشاری پور - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم و مهندسی خاک، دانشگاه جیرفت

سعیده شفیعی - استادیار گروه علوم و مهندسی خاک، دانشگاه جیرفت

حسین شکفته - استادیار گروه علوم و مهندسی خاک، دانشگاه جیرفت

شاپور کوهستانی بهرآسمان - استادیار گروه علوم و مهندسی آب، دانشگاه جیرفت

## خلاصه مقاله:

سمیت بور یکی از پارامترهای محدودکننده رشد و نمو گیاهان در مناطق خشک و نیمه خشک می باشد. به منظور بررسی اثر کربن فعال بر مقدار بور در ریشه خیار آزمایشی به صورت فاکتوریل با سه سطح بور (0/03، 2/5 و 5 میلی گرم در لیتر) و چهار سطح کربن فعال (صفر، 1، 2 و 3 درصد) در گلخانه تحقیقاتی دانشگاه جیرفت انجام گردید. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد سطوح کربن فعال و بور تاثیر معنی داری در سطح احتمال یک درصد بر مقدار بور در ریشه گیاه خیار داشت. نتایج مقایسه میانگین داده ها نشان داد با افزایش مقدار بور در آب آبیاری غلظت بور در ریشه خیار افزایش یافت، اما کاربرد کربن فعال سبب کاهش مقدار بور در ریشه گردید به طوری که کاربرد سه درصد کربن فعال در خاک سبب کاهش 64 درصدی مقدار بور در ریشه خیار گردید.

## کلمات کلیدی:

سمیت بور، خیار، ریشه، کربن فعال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/906744>

